**Plantilla para Descripción de Use Cases a Trazo Grueso**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Diseñar Producto | | | | | | **ID**: 6 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | |
| **Actor Principal**: no aplica | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | |
| **Objetivo**: Diseñar un nuevo producto para poner en producción | | | | | | | |
| **Descripción:** El caso de uso comienza cuando el Diseñador desea elaborar un nuevo producto para poner en producción. El Diseñador realiza un estudio, teniendo en cuenta productos solicitados por clientes que no se encuentran en la cartera de productos estándar de la empresa y modelos similares fabricados por otras empresas con buena entrada en el mercado. Se realiza un esbozo del mueble a mano alzada sobre un papel, para definir aspectos estéticos y de diseño. Se registra el tipo y cantidad de material necesario para su fabricación. Se realiza un estudio de pre factibilidad técnica, en donde se evalúa si realmente es posible fabricarlo con las maquinarias con las que se dispone. Un estudio de pre factibilidad operativa donde se evalúa si la mano de obra disponible es capaz de fabricarlo. Por último un estudio de pre factibilidad económica donde se calcula el costo de producirlo y si el precio de venta estimado es competitivo. Si se considera que es viable se llama al caso de uso “Actualizar Catálogo”. Fin del caso de uso. | | | | | | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | |
| **Fuente(Reunión, entrevista, documento, etc)** : | | | | | **Referencia Fuente:** | | |
| **Asociaciones de Extensión:** 7 - Actualizar Catálogo | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | Autor |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |